



# Round Flow Cassette Inverter

เครื่องปรับอากาศแบบฝังในฝ้ากระจายลมรอบทิศทาง



FCF13/18/24/30/36/42/48DV2S  
FCFS38DV2S

อุปกรณ์เสริมที่จำเป็นสำหรับชุดคอยล์เย็น

### รีโมทแบบมีสายพร้อมปุ่ม Navigation



**BRC1E63**

หมายเหตุ:  
สายรีโมทไม่ได้รวมอยู่ในชุด  
ต้องแยกซื้อต่างหาก

### รีโมทพร้อมจอ LCD แบบไร้สาย

ต้องติดตั้งชุดรับสัญญาณที่ชุดคอยล์เย็นก่อนการใช้งาน



**BRC7M635F** (ชุดรับสีขาว)

**BRC7M635K** (ชุดรับสีดำ)



ชุดรับสัญญาณ

รีโมทแบบไร้สายจำหน่ายคู่กับ  
ชุดรับสัญญาณ

FCF (13,880-48,000 BTU) / FCFS (38,600 BTU)

## KEY FEATURES

- อินเวอร์เตอร์ ประหยัดไฟเบอร์ 5 สูงสุด 5 ดาว
- เย็นเร็ว กระจายลมรอบทิศทาง 360°
- การกระจายลมหมุนเวียนแบบใหม่
- ปรับระดับแรงลมได้สูงสุด 5 ระดับ
- พิลเตอร์และถาดรองน้ำที่ขยับยั้งแบคทีเรีย
- ติดตั้งบนเพดานสูงสุด 4.2 เมตร
- มีปุ่มน้ำทิ้งเป็นอุปกรณ์มาตรฐาน

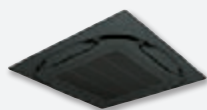
### มีหน้ากากให้เลือก 6 รูปแบบ



หน้ากากสีขาว



หน้ากากสีขาว พร้อมเซ็นเซอร์



หน้ากากสีดำ



หน้ากากสีดำ พร้อมเซ็นเซอร์



หน้ากากแบบพรีเมียม



หน้ากากเลื่อนลัดไม้มัด



\*รุ่น 30,000 BTU/h ขึ้นไป



# Round Flow Cassette Inverter

เครื่องปรับอากาศแบบฝังในฝ้ากระจายลมรอบทิศทาง



\*รุ่น 30,000 BTU/h ขึ้นไป



Models (รุ่น)	Indoor Unit (ชุดภายใน)		FCF13DV2S	FCF18DV2S	FCF24DV2S	FCF30DV2S		FCF36DV2S	FCF38DV2S	FCF42DV2S		FCF48DV2S						
	Outdoor Unit (ชุดภายนอก)		RZF13DV2S	RZF18DV2S	RZF24DV2S	RZF30DV2S	RZF30DY2S	RZF36DV2S	RZF36DY2S	RZF38DY2S	RZF42DV2S	RZF42DY2S	RZF48DV2S	RZF48DY2S				
Cooling Capacity (ขนาดการทำความเย็น)	kW		4.1 (1.8-4.5)	5.3 (2.3-6.0)	7.0 (2.6-8.0)	8.8 (4.2-10.0)		10.6 (5.0-11.2)		11.3 (3.6-13.0)		12.3 (5.7-14.0)		14.1 (6.2-15.4)				
	BTU/hr		13,880 (6,100-15,400)	18,090 (7,800-20,500)	24,230 (8,900-27,300)	30,090 (14,300-34,100)		36,230 (17,100-38,200)		38,600 (12,200-44,400)		42,000 (19,500-47,800)		48,000 (21,200-52,500)				
Power Consumption (ค่าสิ้นไฟฟ้าที่ใช้)	W		755	1,095	1,815	2,450		3,250		3,130		4,155		5,444				
Power Source (แหล่งจ่ายไฟ)	V/Ph/Hz		DV2S : 220V / 1Phase / 50Hz															
			DY2S : 380V / 3Phase / 50Hz															
SEER (ค่าประสิทธิภาพการทำความเย็น)			26.00	25.54	24.70	21.72		22.00		22.60		20.00		18.30				
ฉลากประหยัดไฟเบอร์ห้า																		
Indoor Unit (ชุดภายใน)			FCF13DV2S	FCF18DV2S	FCF24DV2S	FCF30DV2S		FCF36DV2S		FCF38DV2S		FCF42DV2S		FCF48DV2S				
Dimension (HxWxD) (ขนาด (สูงxกว้างxลึก))	mm		256 x 840 x 840						298 x 840 x 840									
Air Flow Rate (อัตราการหมุนเวียนอากาศ)	m <sup>3</sup> /min		23.0 / 21.0 / 18.5 / 16.0 / 13.5						34.5 / 31.0 / 27.5 / 24.0 / 20.0						36.5 / 33.0 / 29.0 / 25.0 / 21.0			
	cfm		812 / 741 / 653 / 565 / 477						1,218 / 1,094 / 971 / 847 / 706						1,288 / 1,165 / 1,024 / 883 / 741			
Sound Level (ระดับเสียง)	dB(A)		37.0 / 34.5 / 32.0 / 29.5 / 27.5						45.0 / 41.5 / 38.0 / 35.0 / 32.5						46.0 / 43.0 / 40.0 / 36.0 / 32.5			
Air Filter (แผ่นกรองอากาศ)			Resin net															
Weight (น้ำหนัก)	kg		22						24									
Piping Connecting Size (ขนาดท่อ)	Drain		mm															
Panel Colour (สีหน้าทาก)			Fresh White (สีขาว)															
Panel Dimension (HxWxD) (ขนาดหน้าทาก (สูงxกว้างxลึก))	mm		50 x 950 x 950															
Panel Mass Weight (น้ำหนักหน้าทาก)	kg		5.5															
Outdoor Unit (ชุดภายนอก)			RZF13DV2S	RZF18DV2S	RZF24DV2S	RZF30DV2S	RZF30DY2S	RZF36DV2S	RZF36DY2S	RZF38DY2S	RZF42DV2S	RZF42DY2S	RZF48DV2S	RZF48DY2S				
Colour (สีชุดภายนอก)			Ivory White (สีขาววานิช)															
Dimension (HxWxD) (ขนาด (สูงxกว้างxลึก))	mm		595 x 845 x 300						695 x 930 x 350		990 x 940 x 320							
Coil (ชนิดของแผงคอยล์ร้อน)			CAZ Protection (Anti-Corrosion Micro Channel)															
Compressor Type (คอมเพรสเซอร์)			Hermetically sealed swing type															
Compressor Motor Output (ขนาดมอเตอร์คอมเพรสเซอร์)	W		1,300						1,600						2,400			
Sound Pressure Level* (ระดับเสียง)	Cooling		dB(A)						48		49		52		53		54	
	Night Quiet Mode		dB(A)						44		45							
Weight (น้ำหนัก)	kg		41						48		58		68					
Piping Connecting Size (ขนาดท่อ)	Liquid		Ø9.5 mm. / 3/8 inch / 3 Hun (Flare)															
	Gas		Ø15.9 mm. / 5/8 inch / 5 Hun (Flare)															
	Drain		mm						Ø16.0 (Hole)		Ø16.0 (Hole)		Ø25.0 (Hole)					
Max. Interunit Piping Length (ความยาวการเดินท่อสูงสุด)	m		50 (Equivalent length 70)															
Max. Interunit Height Difference (ความต่างระดับสูงสุด)	m		30															
Refrigerant (นํ้ายา)			R32															
Chargeless Distance (ระยะเดินท่อไกลสูงสุดโดยไม่ต้องเติมนํ้ายาเพิ่ม)	m		30															
Factory Refrigerant Charge (ปริมาณนํ้ายาตั้งต้นจากโรงงาน)	kg		1.20						1.30		1.90		2.15					

หมายเหตุ: 1. เนื่องขนาดทำความเย็น วัดจากสภาวะต่างๆดังนี้  
 - อุณหภูมิอากาศภายในห้อง 27°CDB, 19.0°CWB  
 - อุณหภูมิอากาศภายนอกห้อง 35°CDB, 24°CWB  
 - ความยาวรวมของท่อน้ำยา 7.5 เมตร

2. ค่าขนาดทำความเย็นเป็นค่าสุทธิ ซึ่งรวมเอาผลการลดของความร้อนที่เกิดขึ้นจากความร้อนของมอเตอร์พัดลมในชุดคอยล์เย็นไว้แล้ว  
 3. ค่าระดับเสียงการดำเนินงานวัดจากห้องเงียบ ในสภาวะการติดตั้งจริงค่าเหล่านี้อาจสูงกว่าที่ระบุไว้เล็กน้อยเนื่องจากสภาพแวดล้อม  
 4. ราคาสินค้า ระบุ ณ จุดขาย

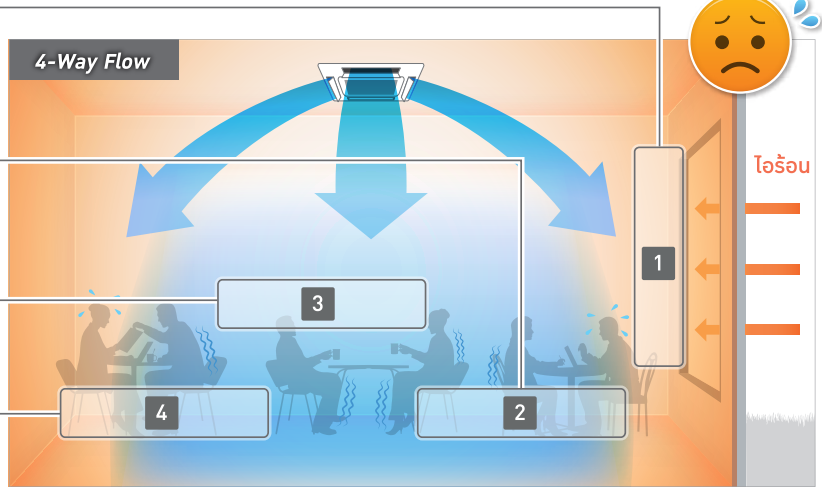


# Circulation Airflow Distribution

## การกระจายลมหมุนเวียนแบบใหม่

### ปัญหาของการกระจายลมแบบทั่วไป

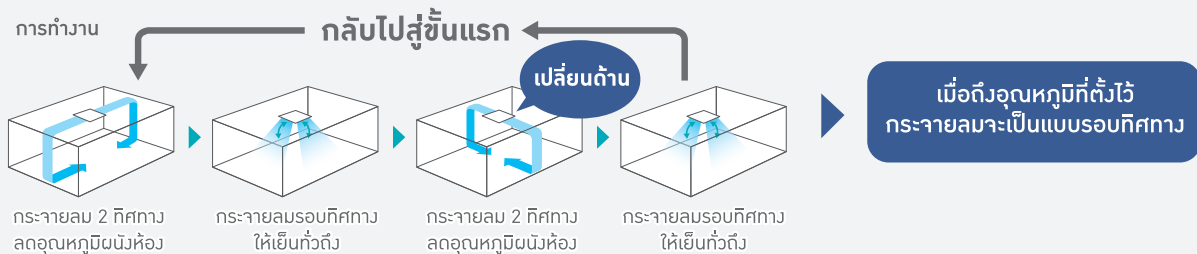
- ปัญหาที่ 1**  
ไอร้อนจากภายนอกอาคารผ่านเข้ากระจกหรือผนัง
- ปัญหาที่ 2**  
ลมเย็นกระจายลงด้านล่างโดยตรง ทำให้ความเย็นไม่ทั่วถึง ตกอยู่เฉพาะบริเวณพื้น
- ปัญหาที่ 3**  
คนบริเวณด้านล่างที่โดนลมตลอด รู้สึกหนาวเกินไป
- ปัญหาที่ 4**  
บริเวณรอบห้องได้รับความเย็นไม่ทั่วถึง



### การกระจายลมหมุนเวียนแบบใหม่จะทำให้ทั้งห้องเย็นอย่างทั่วถึงโดยไม่หนาวจนเกินไป

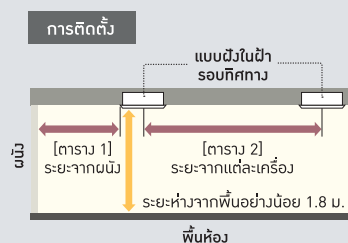


### การทำงานของ การกระจายลมหมุนเวียนแบบใหม่



### สิ่งที่ควรรู้เมื่อใช้การกระจายลมหมุนเวียนแบบใหม่

- ประสิทธิภาพขึ้นอยู่กับสภาพห้อง ขนาดห้อง และระยะจากกำแพง
- หากใช้หน้าฉากแบบพรีเชื่อมการทำงานจะเปลี่ยนรูปแบบจาก 3 ทิศทางแนวนอน เป็น 4 ทิศทางแนวสวิตช์ และเป็น 2 ทิศทางแนวนอน และ 4 ทิศทางแนวสวิตช์
- ใช้วานได้กับรีโมทแบบมีสาย BRC1E63 ยกเว้นกรณีต่อไปนี้
  - มีการใช้อุปกรณ์เสริมปิดช่องลม
  - มีการตั้งค่ามุมกระจายลมด้านใดด้านหนึ่ง
  - มีการควบคุมแอร์แบบเป็นกลุ่มนอกเหนือจากแบบ Roundflow



[ตาราง 1] ระยะจากผนัง

รุ่น	FCF13-24	FCF30-48
ระยะสูงสุด	5 ม.	7 ม.

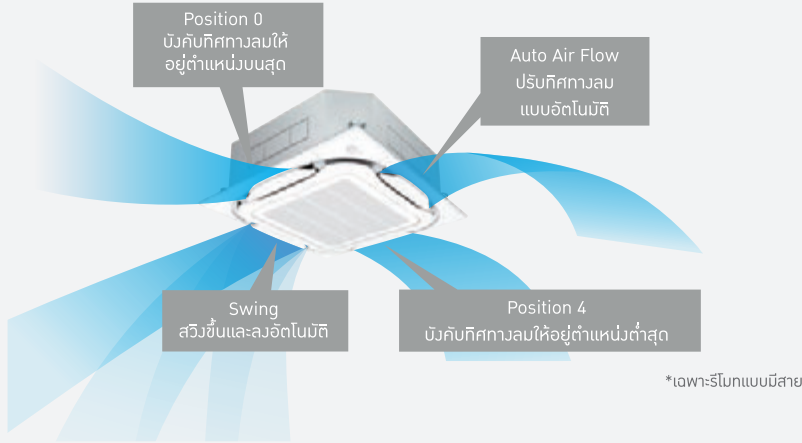
[ตาราง 2] ระยะจากแต่ละเครื่อง

รุ่น	FCF13-24	FCF30-48
เว้นระยะอย่างน้อย	5 ม. ขึ้นไป	7 ม. ขึ้นไป



## Individual Airflow Control ควบคุมบานสวิงอิสระ

สามารถปรับทิศทางการกระจายลมแต่ละด้านได้อย่างอิสระเพื่อให้เหมาะสมกับการกระจายลมในแต่ละมุมห้อง โดยสามารถเลือกตำแหน่งได้ทั้งหมด 5 ระดับ และแบบปรับทิศทางลมอัตโนมัติ



### 360° Airflow

กระจายลมแบบ 360 องศา



## Selectable Airflow Pattern ปรับรูปแบบการกระจายลมได้

### รูปแบบการกระจายลม

<ul style="list-style-type: none"> <li>ปล่อยอากาศรอบทิศทาง</li> </ul> <p>[กรณีติดตั้งกลางเพดาน]</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ปล่อยอากาศ 3 ทิศทาง</li> </ul> <p>[กรณีติดตั้งชิดกำแพง]</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ปล่อยอากาศ 2 ทิศทางรูปตัว L</li> </ul> <p>[กรณีติดตั้งข้างมุม]</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ปล่อยอากาศ 2 ทิศทางตรงข้ามกัน</li> </ul> <p>[กรณีติดตั้งห้องที่มีลักษณะยาว]</p>
---	--	---	--

หมายเหตุ: อาจมีเสียงในขณะทำงานมากขึ้นเมื่อใช้การปล่อยอากาศแบบ 2 ทิศทาง หรือ 3 ทิศทาง

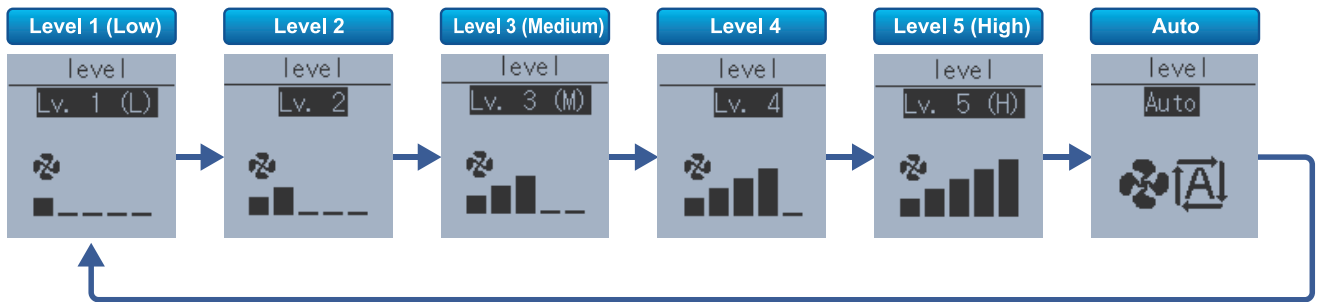
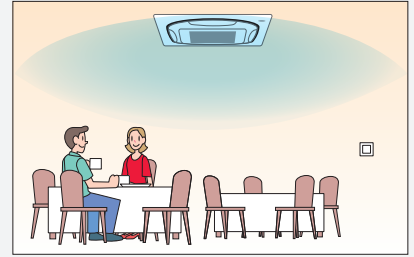
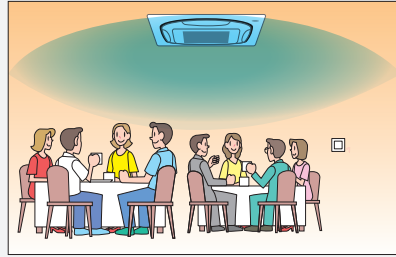
<p>ระยะที่จำเป็นต้องเว้นจากกำแพงในการปิดช่องลม</p> <p>อย่างน้อย 500 มม. * 200 มม. สำหรับบริเวณมุม</p> <p>กำแพง</p>	<p>หมายเหตุ:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>จำเป็นต้องใช้อุปกรณ์เสริมเพื่อปิดช่องลมที่ไม่ต้องการ</li> <li>เสียงการทำงานอาจมากขึ้นเมื่อใช้การปล่อยอากาศแบบ 2 หรือ 3 ทิศทาง</li> <li>หน้าฉากแบบพรีเมียมไม่สามารถใช้การปล่อยอากาศแบบ 2 หรือ 3 ทิศทางได้</li> </ul>
--	---

## การควบคุมบานสวิงแบบอิสระ สามารถช่วยส่งลมให้เหมาะสมกับรูปแบบของห้องแต่ละห้องได้

<p>ร้านค้าหรือร้านอาหาร</p>	
<p>ออฟฟิศหรือสำนักงาน</p>	

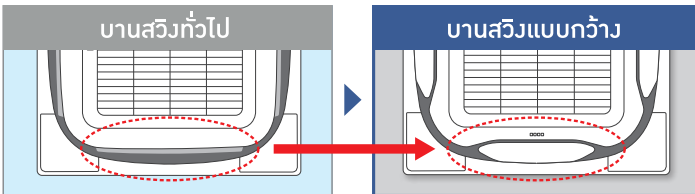
## 5-Step Air Control ปรับการกระจายลมได้สูงสุด 5 ระดับ

สามารถปรับความเร็วพัดลมได้สูงสุด 5 ระดับหรือเลือกโหมดอัตโนมัติ เพื่อปรับแรงลมให้เหมาะสมกับความชื้นและจำนวนคนภายในห้องโดยอัตโนมัติ



## 3 นวัตกรรมใหม่ให้การกระจายลมได้ดียิ่งขึ้น

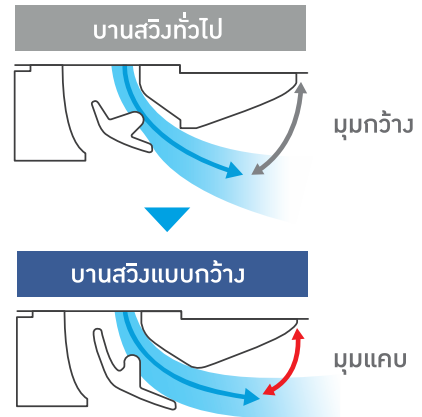
### 1. บานสวิงใหญ่ขึ้น (ส่งลมไกล)



บานสวิงใหม่ ช่วยลดการเกาะของฝุ่นบนเพดาน บริเวณมุมของบานสวิงเป็นมุมตัดเรียวเล็ก ทำให้ลมที่พัดผ่านอากาศเกาะเพดานนั้น เปลี่ยนทิศทางลงด้านล่างแทน

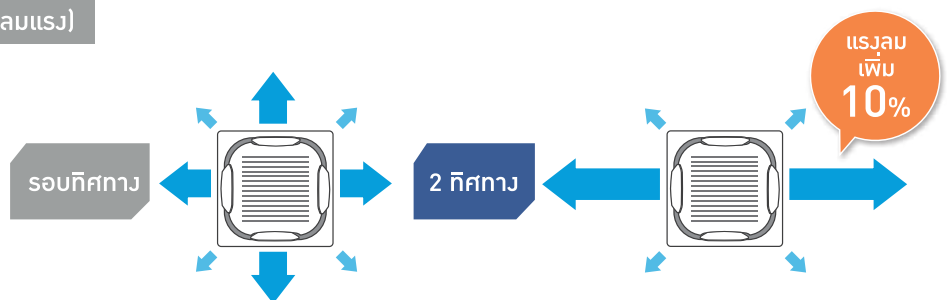


### 2. ปรับมุมกระจายลม (ส่งลมแนวอนดิ่งขึ้น)



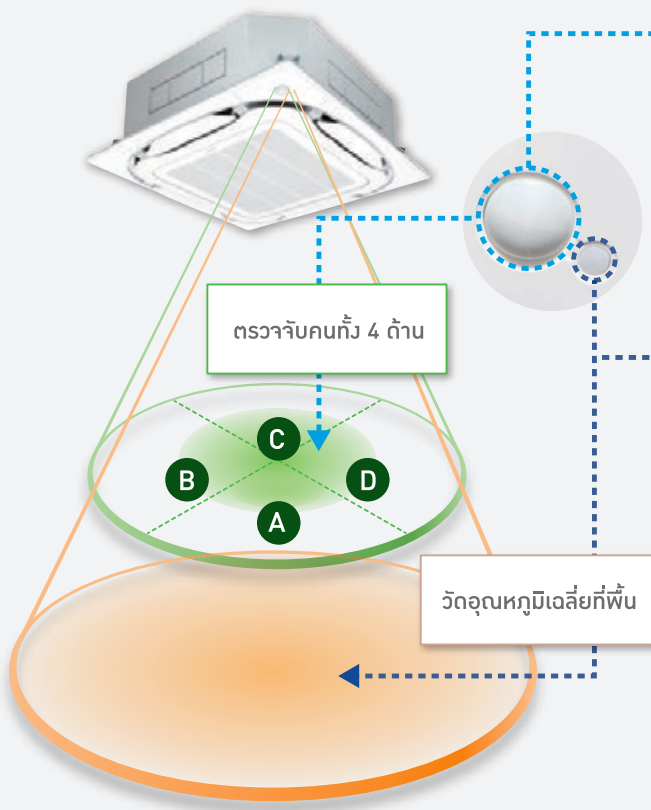
### 3. เพิ่มความเร็วลมแบบ 2 ทิศทาง (ส่งลมแรง)

ปรับบานสวิงสองด้านให้เป็นแบบสูงสุด ทำให้เพิ่มแรงลมทั้งสองด้านให้การกระจายลมได้แรงและไกลมากยิ่งขึ้น



## Dual Sensors เซ็นเซอร์คู่

เซ็นเซอร์คู่จะทำงานร่วมกับการควบคุมบานสวิงอย่างอิสระในแต่ละด้าน เพื่อให้ความเย็นสบายที่เหมาะสมที่สุดในแต่ละด้านของห้อง



### เซ็นเซอร์อินฟราเรดตรวจจับการเคลื่อนไหว

ความสูงเพดาน	2.7 ม.	3.5 ม.	4.0 ม.
รัศมีตรวจจับ* <sup>2</sup> (โดยประมาณ)	8.5 ม.	11.5 ม.	13.5 ม.

\*<sup>2</sup> ตรวจจับ 80 ซม. เหนือพื้น

### เซ็นเซอร์อินฟราเรดวัตถุอุณหภูมิ

วัตถุอุณหภูมิเฉลี่ยที่พื้นและปรับการทำงานอัตโนมัติเพื่อลดความแตกต่างระหว่างอุณหภูมิบริเวณพื้นและเพดานเพื่อการกระจายความเย็นอย่างทั่วถึง

ความสูงเพดาน	2.7 ม.	3.5 ม.	4.0 ม.
รัศมีตรวจจับ* <sup>3</sup> (โดยประมาณ)	11 ม.	14 ม.	16 ม.

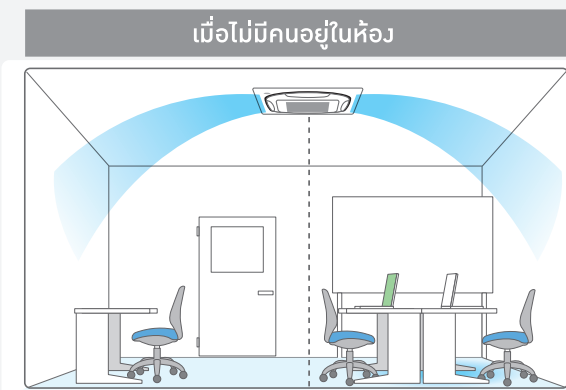
\*<sup>3</sup> ตรวจจับบริเวณพื้น

## Auto Airflow การกระจายลมอัตโนมัติ\*<sup>4</sup>

กระจายลมโดยตรง (default: OFF)

**Cooling**

**Dry**



เมื่อไม่มีคนอยู่ในห้อง

กระจายลมให้เหมาะสมกับอุณหภูมิห้องอัตโนมัติ



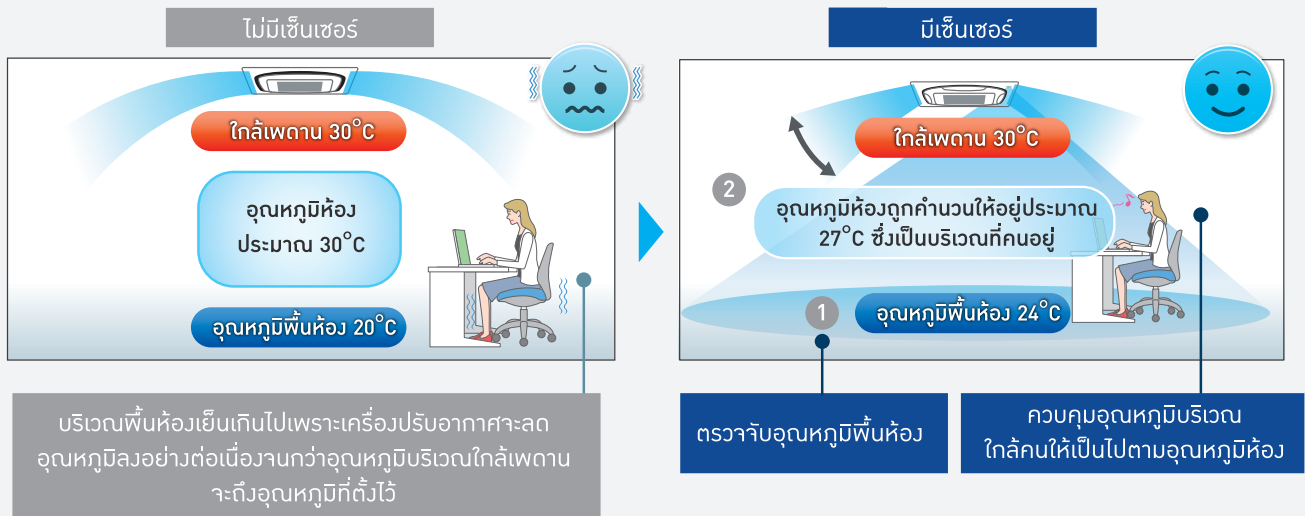
เมื่อมีคนอยู่ในห้อง

กระจายลมให้เหมาะสมกับอุณหภูมิห้องอัตโนมัติ

สวิงขึ้นลงเป็นมุมแคบเพื่อส่งลมเย็นให้ตรงกับคน

# ตรวจจับอุณหภูมิให้เย็นสบาย ไม่หนาวเกินไป\*5

เซ็นเซอร์จะทำหน้าที่ตรวจจับอุณหภูมิบริเวณพื้นเพื่อป้องกันไม่ให้คนในห้องหนาวเกินไป



**Energy savings** เครื่องปรับอากาศจะตรวจจับอุณหภูมิบริเวณพื้นไม่ให้เย็นเกินไปทำให้ประหยัดพลังงาน และคำนวณอุณหภูมิบริเวณใกล้เคียงโดยอัตโนมัติ

\* 5 ทั้งทิศทางและความแรงลมต้องตั้งค่าเป็น Auto

# ฟังก์ชันการตรวจจับของเซ็นเซอร์\*6\*7\*8

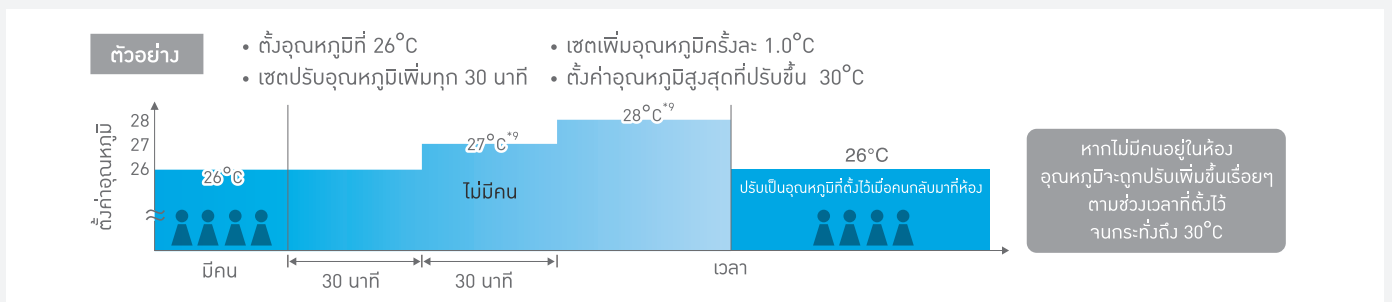
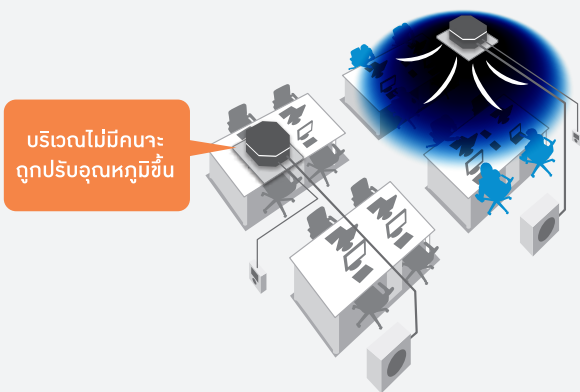
## โหมดประหยัดพลังงาน

เมื่อไม่มีคนอยู่ในห้อง เครื่องปรับอากาศจะปรับอุณหภูมิขึ้นอัตโนมัติเพื่อประหยัดพลังงาน เมื่อคนกลับเข้ามาในห้องอุณหภูมิจะถูกปรับให้กลับไปค่าที่ตั้งไว้ตอนแรก

\* 6 จำเป็นต้องติดตั้งหน้าฉากพร้อมเซ็นเซอร์ (BYCQ125EEF/EEK)

\* 7 หากมีการใช้การควบคุมเป็นกลุ่มจะไม่สามารถใช้ฟังก์ชันนี้ได้

\* 8 สามารถตั้งค่าฟังก์ชันนี้ได้ที่รีโมท



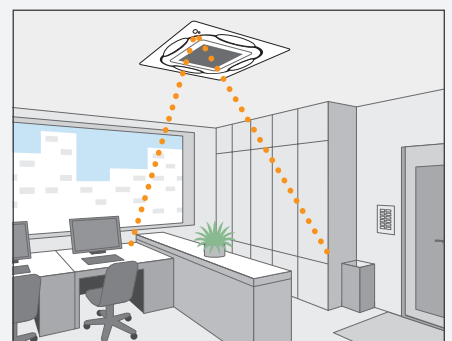
สามารถตั้งค่าให้ปรับอุณหภูมิเพิ่มได้ครั้งละ 0.5 ถึง 4.0°C และสามารถตั้งค่าให้ปรับอุณหภูมิทุกๆ 15, 30, 45, 60, 90 หรือ 120 นาที ด้วยรีโมทคอนโทรล

\* 9 บนรีโมทคอนโทรลอุณหภูมิจะไม่เปลี่ยน (จะเป็นตามที่เซตค่าไว้ตั้งแต่แรก)

# โหมดปิดเครื่องปรับอากาศอัตโนมัติ

เมื่อไม่มีคนอยู่ในห้องช่วงเวลานี้ เครื่องปรับอากาศ จะปิดโดยอัตโนมัติ\*10 \*11 เพื่อประหยัดพลังงาน

สามารถตั้งเวลาปิดเมื่อคนไม่อยู่ในห้องได้ตั้งแต่ 1 ถึง 24 ชม. โดยปรับเพิ่มได้ครั้งละ 1 ชม.



\*10 เมื่อมีคนกลับมาที่ห้อง เครื่องปรับอากาศจะไม่ทำงานโดยอัตโนมัติ

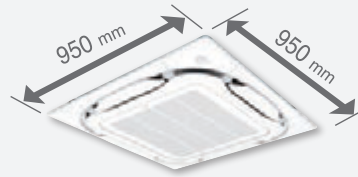
\*11 เพื่อป้องกันตัวเครื่อง ระบบ Standby อาจทำงานชั่วคราว

Comfort

ความเย็นสบาย

### รูปทรงสี่เหลี่ยมจัตุรัส

ด้วยรูปทรงที่มีขนาดเท่ากับทุกรุ่น 13,880-48,000 BTU ทำให้มีความสวยงามเป็นระเบียบเมื่อติดตั้งหลายเครื่องเรียงกัน



เหมือนกันทุกรุ่น

### ปรับองศาการกระจายลมได้ 3 รูปแบบ

ทิศทางอากาศ	ตั้งค่ามาตรฐาน	ตั้งค่าป้องกันลมโดนตัว	ตั้งค่าป้องกันเพดานสกปรก*1
สถานะที่ต้องการ	ส่งลมไปที่คนโดยตรง	ส่งลมเฉียงไม่ให้โดนตัวคน	สำหรับร้านค้าที่ตกแต่งสีอ่อนที่ไม่ต้องการให้เพดานสกปรก
สวิชต์อัตโนมัติ			
ปรับทิศทางอากาศ 5 ระดับ			
ควบคุมทิศทางอากาศแบบอัตโนมัติ	ปรับทิศทางอากาศตามการใช้ครั้งล่าสุดโดยอัตโนมัติ		

\*1 ควรปิดช่องลมออกบริเวณมุมทั้งสี่

### ทำงานเงียบต่ำสุดเพียง 27.5 dB(A)

ขนาด BTU	ความเร็วพัดลมปรับได้ 5 ระดับ				
	H	HM	M	ML	L
13/18/24	37.0	34.5	32.0	29.5	27.5
30/36/38	45.0	41.5	38.0	35.0	32.5
42/48	46.0	43.0	40.0	36.0	32.5

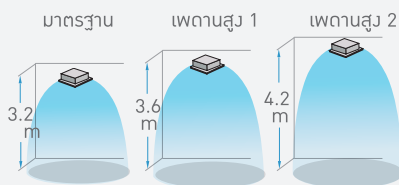
### เซ็นเซอร์วัดความชื้น

เครื่องปรับอากาศไม่เพียงแต่ตรวจเช็คอุณหภูมิเท่านั้น ความชื้นก็จะถูกตรวจเช็คด้วยเพื่อปรับให้รู้สึกสบายที่สุด



### ทำงานเงียบต่ำสุดเพียง 27.5 dB(A)

สามารถส่งอากาศเย็นสบายลงมาถึงพื้นได้สูงที่สุดถึง 4.2 ม. ในรุ่น ขนาด 30,090 BTU ขึ้นไป



		FCF-DV2S / FCFS-DV2S	
		13 / 18 / 24	30 / 36 / 38 / 42 / 48
ความสูงเพดาน (เมตร)	มาตรฐานปล่อยอากาศรอบทิศทาง	≤ 2.7	≤ 3.2
	เพดานสูง 1	2.7 - 3.0	3.2 - 3.6
	เพดานสูง 2	3.0 - 3.5	3.6 - 4.2

Cleanliness

ความสะอาด

### ป้องกันแบคทีเรียที่ถาดน้ำทิ้ง

ใช้ซิลเวอร์ไอออนเพื่อป้องกันการแพร่กระจายของแบคทีเรียที่ก่อให้เกิดกลิ่นและความสกปรก



### ครีบริบายอากาศ แบบ Non-Flocking

สามารถถอดครีบริบายอากาศได้โดยไม่ต้องใช้อุปกรณ์ใดๆ และออกแบบให้หยดน้ำและฝุ่นเกาะแผ่นครีบริบาย ทำให้ทำความสะอาดได้อย่างง่ายดาย



### แผ่นกรองป้องกันเชื้อราและแบคทีเรีย

ป้องกันเชื้อราและแบคทีเรียต่างๆ ที่เติบโตขึ้นจากฝุ่นและความชื้นที่เกาะอยู่บนแผ่นกรอง

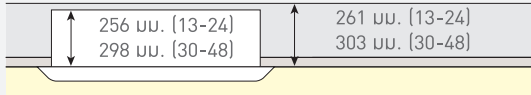


Easy Installation

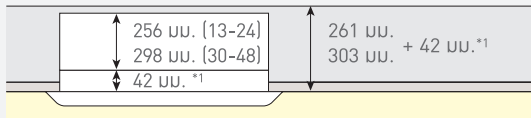
ติดตั้งสะดวกรวดเร็ว

ขนาดวาง ติดตั้งในพื้นที่แคบได้

หน้ากากแบบมาตรฐาน

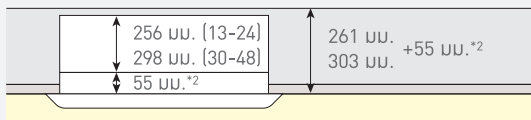


หน้ากากแบบพรีเมียม



\*1 ต้องใช้ความสูงเพิ่ม 42 มม. เมื่อเทียบกับหน้ากากแบบมาตรฐาน

หน้ากากแบบเลื่อนลวดอัตโนมัติ

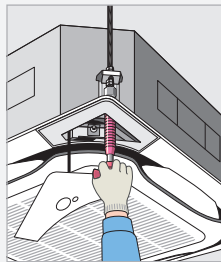


\*2 ต้องใช้ความสูงเพิ่ม 55 มม. เมื่อเทียบกับหน้ากากแบบมาตรฐาน แต่หากพื้นที่ใต้ฝ้ามีจำกัด สามารถใช้อุปกรณ์เสริมชุดปิดช่องว่างระหว่างหน้ากากและเพดานได้ (Panel Spacer)

ปรับความสูงได้อย่างง่ายดาย

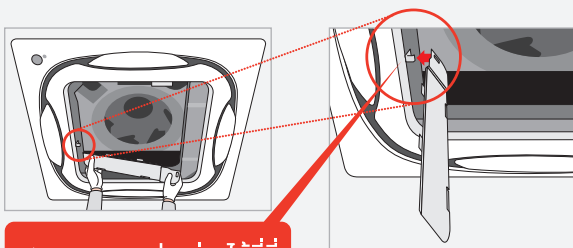
บริเวณมุมทึบสี่มีช่องที่สามารถปรับความสูงในการแขวนเครื่องปรับอากาศได้อย่างสะดวกสบาย

หมายเหตุ: หากใช้โมโครไรสาย จะต้องติดตั้งตัวรับสัญญาณที่มุมหนึ่งของเครื่องปรับอากาศ



ที่แขวนฝากล่องคอนโทรลชั่วคราว

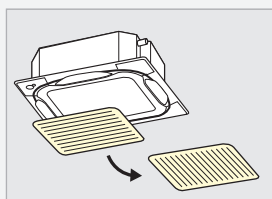
เมื่อจำเป็นต้องถอดฝากล่องคอนโทรล สามารถแขวนฝากล่องไว้ที่ที่แขวนชั่วคราวได้ เพื่อความสะดวกในการติดตั้งและบำรุงรักษา



สามารถแขวนฝากล่องได้ที่นี้

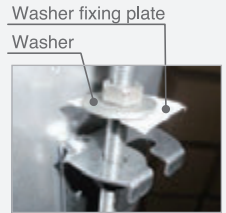
ติดตั้งในทิศทางใดก็ได้

สามารถปรับทิศทางของแผงดูดอากาศหลังจากการติดตั้งได้เพื่อให้เป็นไปในทิศทางเดียวกันเพื่อความสวยงาม



แขวนได้ง่าย

มีแผ่นรองแขวนรอง (Washer fixing plate) เพื่อป้องกันไม่ให้แหวนรอง (Washer) ตกลงมา ทำให้ติดตั้งง่ายขึ้น



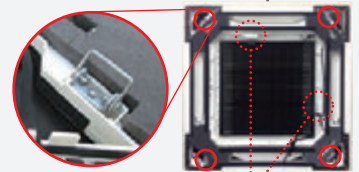
ถอดมุมหน้ากากได้ง่าย

ถอดได้โดยไม่ต้องใช้สกรู หรือเครื่องมืออื่นๆ



ติดตั้งหน้ากากได้ง่าย

มีจุดแขวนชั่วคราว 2 จุดบริเวณภายในหน้ากาก และเพิ่ม 4 จุดบริเวณมุมทุกด้านเพื่อให้สะดวกในการติดตั้ง

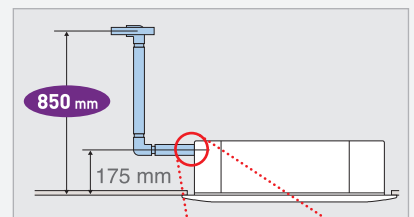


จุดแขวนบริเวณมุม 4 จุด

จุดแขวนชั่วคราว 2 จุด

ท่อดูดน้ำ

มีท่อดูดน้ำติดตั้งเป็นอุปกรณ์หลักด้วยความสูง 850 มม.

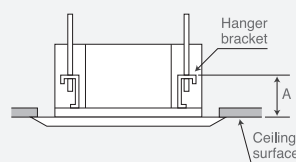


ท่อดูดน้ำแบบใส

เนื่องจากท่อดูดน้ำเป็นแบบใสทำให้ตรวจสอบการดูดน้ำหลังจากการติดตั้งได้ง่าย



ระยะห่างระหว่างเพดานและจุดแขวน



	A Dimensions
หน้ากากมาตรฐาน	125-130 มม.
หน้ากากแบบพรีเมียม	167-172 มม.
หน้ากากแบบเลื่อนลวดอัตโนมัติ	180-185 มม.
อุปกรณ์เสริม* + หน้ากากมาตรฐาน	175-180 มม.

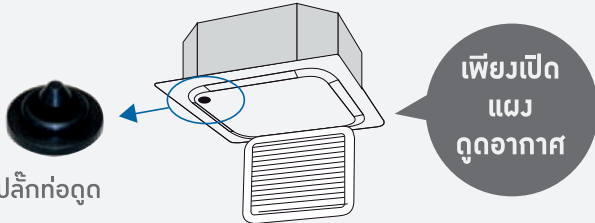
\* High-efficiency filter, Ultra long-life filter, and fresh air intake

Easy Maintenance

ดูแลรักษาได้ง่าย

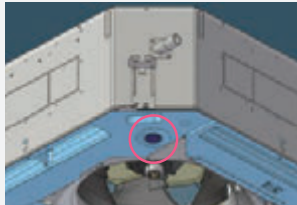
### ตรวจสอบถาดรองน้ำทิ้ง

สามารถตรวจสอบสภาพของถาดรองน้ำทิ้งหรือน้ำที่ตูดออกมาได้ง่าย โดยการถอดปลั๊กที่ถาดและแผงดูดอากาศ



### ช่องระบายน้ำขนาด 24 มม.

สามารถสอดนิ้วหรือกระดาษเข้าไปเพื่อตรวจสอบความสะอาดของถาดรองน้ำทิ้งได้



### หน้ากากเลื่อนอัตโนมัติ (อุปกรณ์เสริม)

ทำความสะอาดหน้ากากและแผ่นกรองได้ง่าย

ใช้รีโมทที่มาพร้อมกับหน้ากากในการควบคุมการเลื่อน

สามารถตั้งระดับในการเลื่อนได้ 8 ระดับ

Ceiling Height Standard (m)	Drop Length
2.4	1.2
2.7	1.6
3.0	2.0
3.5	2.4
3.8	2.8
4.2	3.1
4.5	3.5
5.0	3.9



Easy Installation

ติดตั้งสะดวกรวดเร็ว

### แผ่นกรองตั้งต้นคุณภาพสูง PM2.5 (ระดับ MERV 8)

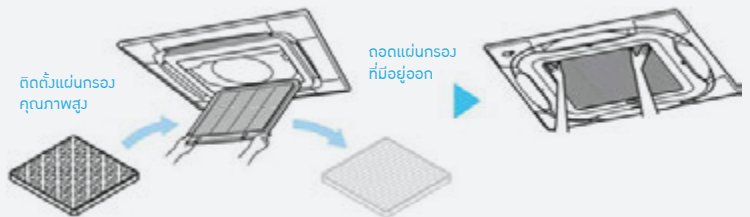
แผ่นกรองตั้งต้นคุณภาพสูงนี้สามารถดักจับอนุภาคขนาดเล็กที่ตัวกรองเบื้องต้นที่มีอยู่ไม่สามารถกำจัดออกได้ โดยดักจับได้ถึง 97% ของอนุภาคขนาด 1.0-3.0  $\mu\text{m}$  และ 99% ของอนุภาคขนาด 3.0-10  $\mu\text{m}$  เมื่ออากาศผ่านตัวกรอง 10 ครั้ง

#### เปลี่ยนง่ายตาย

สามารถเปลี่ยนแผ่นกรองตั้งต้นที่มีอยู่ได้อย่างง่ายดาย เพียงแค่ถอดแผ่นกรองตั้งต้นที่มีอยู่ออก และแทนที่ด้วยแผ่นกรองคุณภาพสูง

\* แผ่นกรองถูกติดตั้งเข้ากับเครื่องปรับอากาศ ดังนั้นควรปรึกษาตัวแทนจำหน่ายเมื่อมีการติดตั้งหรือเปลี่ยนแผ่นกรอง

#### ควรเปลี่ยนแผ่นกรองปีละสองครั้ง



### Specifications

Dimensions	mm	526 x 523 x 35		
Airflow rate	$\text{m}^2/\text{min}$	13.0	22.9	37.0
Initial Pressure Drop <sup>*2</sup>	Pa	18.1	35.8	81.4
Weight	g	520		
Lifetime <sup>*3</sup>		6 months (1,250 hours)		
Reuse		Non-reusable		

หมายเหตุ

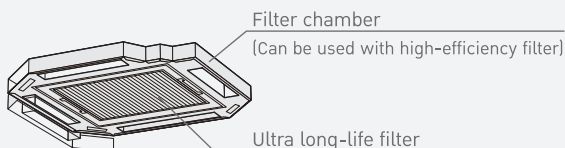
- \*1. จำเป็นต้องตั้งค่าน้ำหนักสำหรับการติดตั้งบนเพดานสูง โดยหมายเลขการตั้งค่าจะแตกต่างกันไปตามแต่ละรุ่น โปรดดูคู่มือการติดตั้ง
- \*2. ผลลัพธ์ เนื่องจากการทดสอบแผ่นกรองเท่านั้น ผลลัพธ์อาจแตกต่างกันใน สภาพแวดล้อม การใช้งานจริงที่แผ่นกรองติดตั้งอยู่ในตัวเครื่องภายใน
- \*3. อายุการใช้งานแผ่นกรอง อาจแตกต่างกันไปขึ้นอยู่กับสภาพการใช้งาน สิ่งแวดล้อม กรณีบางอย่าง เช่น พื้นที่การจราจรหนาแน่น สัตว์เลี้ยง หรือผู้สูบบุหรี่ในที่อยู่อาศัย หรือสถานการณ์อื่น ๆ อาจต้องมีการเปลี่ยนบ่อยขึ้น

Easy Installation

ติดตั้งสะดวกรวดเร็ว

### แผ่นกรองที่มีอายุใช้งานยาวนานพิเศษ (Ultra long-life filter)

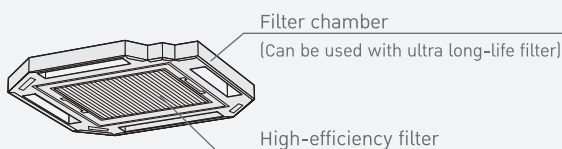
แม้ในห้องที่มีปริมาณฝุ่นมากและเครื่องปรับอากาศถูกใช้งานตลอดเวลา แผ่นกรองพิเศษนี้ต้องการการทำความสะอาดแค่เพียงปีละครั้งเท่านั้น



บริเวณที่มีฝุ่นมาก : ล้างหรือเปลี่ยนแผ่นกรองปีละครั้ง  
บริเวณที่ใช้งานปกติ : ล้างหรือเปลี่ยนแผ่นกรอง 4 ปีครั้ง

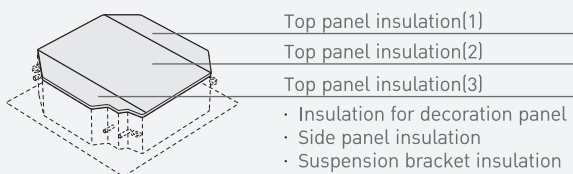
### แผ่นกรองที่มีประสิทธิภาพสูง (High-efficiency filter)

มีให้เลือก 2 ชนิดคือ 65% และ 90%



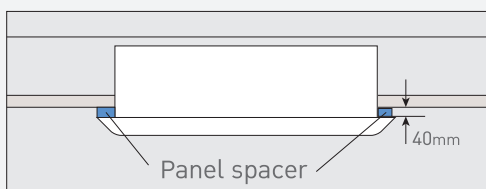
### ชุดฉนวนสำหรับการใช้งานในความชื้นสูง (Insulation kit for high humidity)

ภายในฝ้าหากอุณหภูมิสูงกว่า 30 °C และความชื้นสูงกว่า RH 80% ท่านสามารถใช้ฉนวนกันความร้อนและความชื้นได้



### ชุดปิดช่องว่างระหว่างหน้ากากและเพดาน (Panel spacer)

ใช้ปิดช่องว่างระหว่างหน้ากากและเพดานที่อาจเกิดขึ้นหลังการติดตั้ง ในบริเวณที่ทรอปฝ้าลงมาน้อย



### ชุดปิดช่องกระจายลม (Sealing material of air discharge outlet)

\*ไม่สามารถใช้งานได้กับรุ่น FCTF

ใช้ปิดช่องกระจายลมเพื่อกระจายลมเพียง 2 ทิศทางหรือ 3 ทิศทาง

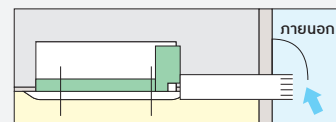
### ท่อกวน (ท่อกวนสำหรับเชื่อมต่อตรง)

\*ไม่สามารถใช้งานได้กับรุ่น FCTF

ท่อกวนที่สามารถเชื่อมต่อได้โดยไม่ต้องใช้แซมเบอร์ มีตัวยึดสำหรับเชื่อมต่อ ท่อกวนโดยตรงได้ในชุดและสามารถใช้กับแซมเบอร์ท่อกวนทั่วไปได้ (รูสี่เหลี่ยม)

### ชุดนำอากาศภายนอกเข้า (Fresh air intake kit)

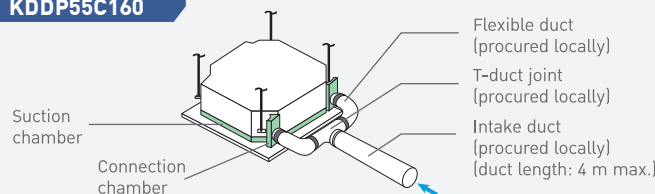
ใช้ต่อท่อลมเพื่อเติมอากาศจากภายนอกเข้ามาในห้องสามารถต่อท่อลมโดยใช้หรือไม่ใช้ T-duct joint ก็ได้



### ชุดนำอากาศภายนอกเข้าสามารถติดตั้งได้ดังต่อไปนี้

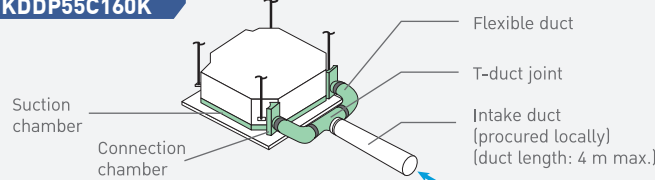
Chamber type (without T-duct joint) [\*3, 4, 5]

#### KDDP55C160



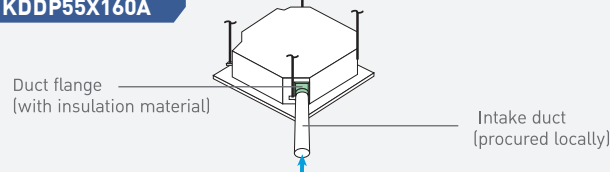
Chamber type (without T-duct joint) [\*3, 4, 5]

#### KDDP55C160K



Direct installation type

#### KDDP55X160A



หมายเหตุ : 1. การใช้อุปกรณ์เสริมทำให้เสียการรับประกันฟรี  
2. ท่อสำหรับต่อเพิ่ม ระบายกับแมลง สิ้นกินไฟ แผ่นกรองและอุปกรณ์อื่นต้องจัดหากายในพื้นที่เอง  
3. ต้องมีตัวเชื่อมพัดลมดูดอากาศภายนอกเข้ากับเครื่องปรับอากาศ จำเป็นต้องใช้อุปกรณ์เสริม PCB [ KRP11B62 ] ในการเชื่อมต่อ  
4. เมื่อมีการติดตั้งชุดนำอากาศภายนอก ช่องลมออกบริเวณมุมของช่องจะถูกปิด  
5. ควรให้ปริมาณของอากาศที่เข้าจากภายนอกผ่านชุดอุปกรณ์นี้ไม่เกิน 10 % ของอัตราการปล่อยอากาศสูงสุดของเครื่องที่อยู่ในบ้าน หากใช้ปริมาณมากกว่านี้จะทำให้เกิดเสียงจากการทำงานที่ดังมากขึ้นและอาจมีผลกับการปรับอุณหภูมิ